



复方利多卡因乳膏鼻腔麻醉在鼻咽纤维镜检查咽咽闭合中应用观察

朱晋芳 周小娟 (宁夏医科大学总医院口腔科 宁夏银川 750021)

摘要: **目的** 探讨复方利多卡因乳膏在儿童鼻咽镜检查咽咽闭合中的应用效果。**方法** 将70例3.5-27岁行电子鼻咽镜检查术的患者随机分为两组,实验组利用复方利多卡因乳膏行鼻腔表面麻醉,喷雾组用2%利多卡因咽喉局部喷雾式的麻醉给药。**结果** 复方利多卡因乳膏组得患者在实施局部麻醉时得效果明显的优于喷雾组。达到有效配合度的程度明显的高于对照组 $p=0.027(p < 0.05)$ 。**结论** 在电子鼻咽纤维镜检查中术应用复方利多卡因乳膏局麻的配合效果优于喷雾组的方式,能有效地减轻患者心理及身体的排斥反应的发生,提高患者对鼻咽纤维镜检查的耐受性及配合度。

关键词: 复方利多卡因 鼻咽纤维镜 检查

中图分类号: R614 **文献标识码:** A **文章编号:** 1009-5187(2017)16-117-01

电子鼻咽纤维镜诊断咽咽闭合度的最客观的手段,近年来广泛的应用与临床,2013年8月至2014年12月,我科对35例患者采用复方利多卡因乳膏利用浅表性局麻的方式进行局部麻醉,插管顺利,患者安静,鼻腔粘膜润滑,利于插管,患者痛苦小,配合度高,检查顺利完成,检查清晰度高,效果满意,现报告如下:

1 资料与方法

1.1 临床资料

选择近期在我院接受电子鼻咽纤维镜检查的咽咽闭合度的70例患者,男性32例,女性39例,年龄3.5岁到6岁18例,6岁到12岁21例,12岁到27岁31例。53例行腭裂修复术后,17例咽咽闭合不全。随机分为复方利多卡因凝胶行浅表性局麻和喷雾麻醉的两组各35例,两组患者均无检查禁忌症。

1.2 方法

两组患者术前实验组应用复方利多卡因乳膏行鼻腔浅表性局麻,方法:实验组用无菌棉签蘸取2ml的复方利多卡因凝胶,以旋转式的手法涂入患者鼻腔进行局部麻醉,待10分钟后进行检查,鼻腔较润滑,益与插管且不适感降低,顺利完成检查,对照组用2%利多卡因分别在患者的双侧鼻腔及咽喉部喷雾3-4次,每个部位每次喷2-3下,每隔3-5分钟重复喷一次。10分钟后进行检查。患者自诉不适,不能顺利有效的完成检查。

1.3 评定标准

用药量和次数减少,麻醉起效时间快,且患者能够顺利的配合完成检查,痛苦小为优,检查中出现呕吐,烦躁,不配合而中断检查者为差。

1.4 统计学分析

采用SPSS统计学软件学分析,以单因素分析法/独立样本T检验法进行数据比较,实验得出 $p=0.027(p < 0.05)$;证实其差异有显著意义。计量资料以均值表示。

2 结果

两组患者检查的效果对比,见表1

表1: 两组患者检查配合效果的比较(n)

组别	N	配合度优	配合度差	比优率(%)
实验组(0)	35	33	2	94.28
对照组(1)	35	23	12	65.7

2.1 单因素分析法

经过单因素分析,得到下表2数据,从表2看出 $p=0.027(p < 0.05)$ 。

显著性水平:

0.05——显著

0.001——非常显著

0.0001——极其显著

在本文中,运用单因素分析法及独立样本T检验法,检验结果均为 $p=0.027(p < 0.05)$,所以复方利多卡因凝胶在鼻咽纤维镜诊断咽咽闭合度的临床使用效果明显的优于口腔喷雾麻醉的方法。

3 讨论

复方利多卡因乳膏是能够渗透皮肤达到浅表性局部麻醉的镇痛剂,能够在各种检查中起到表面麻醉的作用。并且起效迅速,作用时间长,安全有效的渗透完整的皮肤粘膜,保持长时间的局部镇痛效果。而且操作方便,安全,无创伤。而口腔喷雾麻醉容易引起患儿恶心,呕吐,及心理恐惧紧张,出现不配合,因恶心患者会出现屏气,患者吸入与喷药不能同步,喷出的药物雾粒大,分布不均,药物多集中在咽喉部,不能有效地麻醉鼻咽部,电子鼻咽纤维镜检查是临床上常用的检查咽咽闭合度的最客观的手段,既可以对鼻咽部发音时的闭合度作出可观的诊断,又可以为外科医生手术方式的选择提供参考。电子鼻咽纤维镜检查成功与准确度的好坏取决于患者的配合度,所以只有对检查者进行鼻咽部有效的浅表性局部麻醉,该操作才能顺利地地完成,而复方利用利多卡因乳膏行鼻腔浅表性局麻解决了这一问题,且没有任何副反应。

由于受检者大多为幼儿,鼻粘膜娇嫩,感觉灵敏,配合度差,如不能有效地局部麻醉鼻咽部,检查时,患儿均有不同程度的鼻咽部疼痛,引起或加重其心理紧张,从而影响正常的操作及检查结果的准确度,选择复方利多卡因凝胶行鼻腔局部麻醉可减轻患者的痛苦及不适,使电子鼻咽纤维镜顺利的完成,并取得理想的检查结果,利于明确诊断,为后期治疗提供可靠的参考。复方利用利多卡因凝胶行浅表性鼻腔麻醉的特点是:操作方便,无不良反应及副作用,本研究结果显示利用复方利多卡因乳膏在鼻腔行浅表性局部麻醉效果优于对照组,达到了预期的效果,浅表性局部麻醉法让患者在检查中更安静,更配合,痛苦少,用药量少、次数少,保证了电子鼻咽纤维镜检查咽咽闭合不全的顺利完成。

参考文献

- [1] 张毓欣,戴希友,等.经口腔局部喷雾麻醉在纤维支气管镜检查中的应用[J].临床肺科杂志,2012,17-11.
- [2] 曹昆,孙小娟,等.复方利多卡因乳膏在口腔颌面表浅小肿物中的应用[J].临床口腔医学杂志,2013,29-12.
- [3] 夏敏,孙林,等.超声雾化吸入麻醉在支气管镜检查中的观察[J].吉林医学,2011,32-15.
- [4] Goeke J, Kassow D, May D, et al. Parental opinions about facial plastic surgery for individuals with down syndrome [J]. Ment Retard, 2003, 41: 29-34.